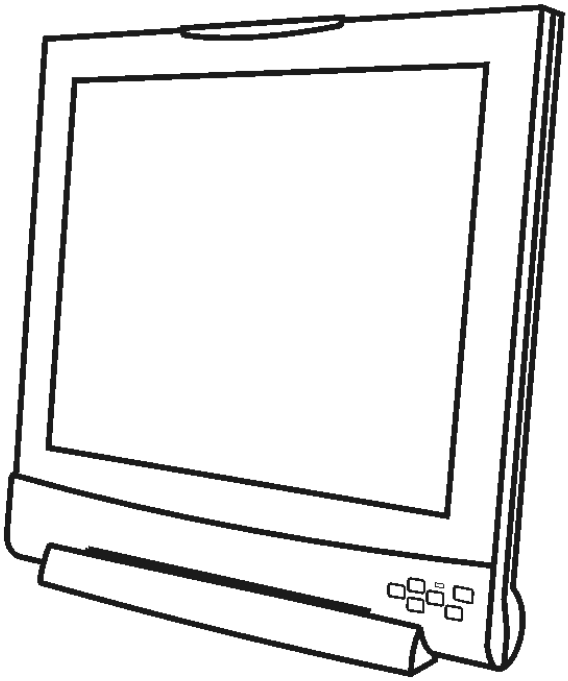


S-17/18/19 SXGA TFT LCD Monitor

使用者手册

AG neovo

目录

使用前注意事项 2
安装 2
电源连接 2
维护 2
运送显示器 2
倾斜功能 3
底座折叠控制旋钮 3
使用入门 5
包装内容 5
控制钮功能介绍 6
安装 7
调整您的显示器 8
使用 OSD 群组 8
Display Adjust（显示调整） 9
Color Temperature（色温） 9
OSD Adjust（OSD 调整） 9
Input Select（输入源选择） 9
Misc Adjust（杂项调整） 10
Brightness & Contrast（亮度与对比） 10
Horizontal & Vertical Position（水平与垂直位置） 10
Clock & Phase（时钟与相位） 10
Auto Adjust（自动调整） 10
White Balance（白平衡） 11
选取色温设定 11
选取用户定义的色彩平衡设定 11
OSD Position（OSD 位置） 11
OSD Time（OSD 时间） 11
Transparency OSD（透明度 OSD） 12
Selecting a Language（选取语言） 12
Input Select（选取输入源） 12
Recall（重设） 12
Information（信息） 12
Backlight（背光） 12
Sharpness（锐利度） 12
全屏幕 13
Mode Text/Graphics（文字/图形模式） 13
警告信息与疑难解答 14
警告信息 14
疑难解答 15
产品规格 16
CANADA 17
FCC 承诺声明 17
TCO ‘95 18

使用前注意事项

安装

- 请勿盖住或挡到显示器后面的散热孔。
- 勿让显示器太靠近热源，例如电热器或送风导管，或位于太阳直射、灰尘太多、会产生机械性振动或撞击的位置。

电源连接

- 使用适合当地电压的正确电源线。
- 使用显示器附近的可用插座。
- 勿让任何物体压在电源线上。
- 在下列状况下，请拔出电源线：
  - 将有一段较长的时间不会使用显示器。
  - 缆线损坏或磨损。
  - 显示器摔落或外壳损坏。
  - 性能大幅降低，这代表需要维修。

维护

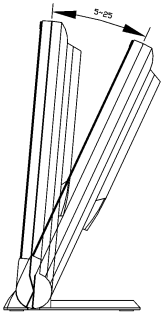
- 用软布沾少许温和的清洁剂来清洁外壳、玻璃与控制钮。请勿使用任何腐蚀性材质或溶剂，例如酒精或苯。
- 勿以尖锐或磨蚀性物体 (例如铅笔或螺丝起子) 来摩擦、接触或敲击显示器表面，因为这会刮伤屏幕。
- 勿在显示器背后的散热孔内插入东西或注入液体，这可能会导致火灾、触电和/或零件故障。

运送显示器

- 在运送显示器以进行维修或装运时，请使用原来的纸箱与包装材料。

倾斜功能

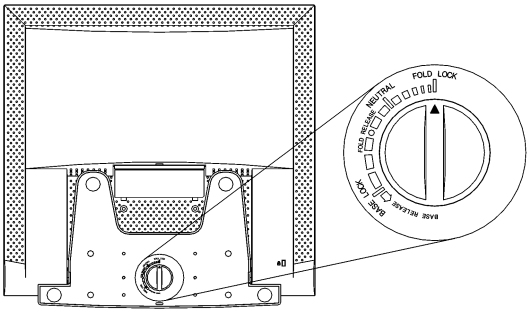
- 本显示器可在 5°~ 25°之间调整倾斜角。请用双手抓稳显示器顶端，然后将它倾斜到您要的角度。



底座折叠控制旋钮

- 本显示器的底座可折叠与机体完全合为一体，折叠后可壁挂或与旋臂结合，并减少运送或收藏时所占的空间。

- 其底座配置有一折叠控制旋钮 (专利申请中)，如图标，可控制底座的折叠定位、开启及显示器倾斜角的制动。



基本上此控制旋钮分 Base Lock、Neutral 及 Fold Lock 三个止动定点。当旋钮固定在此三个止动定点时其内部机构所发产生的作用说明如下：

1. Base Lock—
   当底座完全折叠时，锁定底座于完全折叠的位置，避免在长途运送时因震动而导致底座被开启。

2. Neutral—
   当旋钮被固定在 Neutral 的位置时，底座与主体的关系是可以被开启及折叠。

3. Fold Lock—
   制动显示器主体的倾斜角超过 25°。

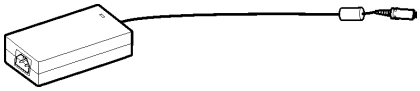
在您初次打开包装箱取出显示器时，此旋钮即被定位在 Base Lock 的位置。要开启底座时，只须将旋钮稍微往逆时针方向转动至 Base Release 的位置再放开，旋钮会自动往顺时针方向弹回，并定位在 Neutral 的位置。此时稍用力便可将底座扳开。当显示器主体倾斜角小于 25°时，旋钮会再往顺时针方向弹至 Fold Lock 止动定点。

本显示器的最大倾斜角为 25°，当倾斜角调整到 25°时，此控制装置会有制动的作用，无法再往更大的倾斜角度下压。要将底座折叠起来时，必须先把旋钮稍微往逆时针方向转动并用手固定(若倾斜角已调整至极限，旋钮将无法被转动。您必须先将倾斜角调整至小于 25°，再去旋转旋钮)，再下压显示器主体，将之完全折叠，并记得将旋钮往逆时针方向转至 Base Lock 位置，将底座确实固定。

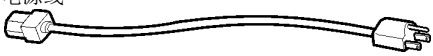
包装内容

开始安装之前，请确认纸箱内包含下列项目：

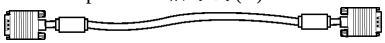
- 显示器
- 电源连接器(Adaptor)



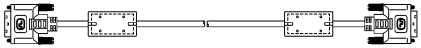
- 电源线



- D-sub 15-pin VGA 信号线 (*1)



- DVI-D 数字信号线 (*1)



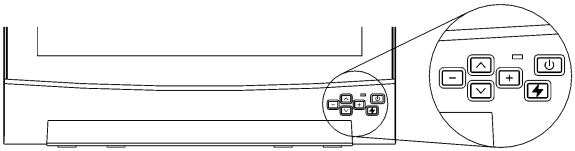
- 影像信号转接线（Mini-din 8 针接头对 S-VHS 与 CVBS 插孔）（*1）***(选用)***

- S-VHS 影像信号线（*1）***(选用)***

- Video CVBS 缆线 (*1) ***(选用)***

- 软盘驱动器/CD-ROM (包括 Windows 信息文件和用户手册)

控制钮功能介绍



前视图

电源开关
开启或关闭显示器电源。

LED 指示灯
当显示器电源开启时，指示灯会亮绿色，当显示器电源处于省电模式中时，指示灯会亮橙色。

自动调整按钮
显示器显示最佳化自动调整按钮，会自动调整画面位置与效果。
建议在第一次使用显示器或每次更改输入信号的分辨率与/或更新速率时，使用此按钮让画面品质最佳化。
如果输入信号是来自 VIDEO-IN 接头（DVD、VCD、录像机等）时，（自动）功能将没有作用。

往上按钮
可激活屏幕上显示菜单(OSD)。
可以由右到左、由下往上方向移动选取的项目。

往下按钮
可激活屏幕上显示菜单(OSD)。
可以由左到右、由上往下方向移动选取的项目。

增加按钮
可激活屏幕上显示菜单(OSD)。
调整数值时，其功能为增量。

减少按钮
可激活屏幕上显示菜单(OSD)。
调整数值时，其功能为减量。

安装

与计算机连接(Analog)—

1. 将显示器的所有包装材料去除。
2. 将显示器放在适当的位置。请确认显示器周围有足够的空间，特别是后面的区域。
3. 关掉计算机，连接 VGA 信号线。请将所附的显示器信号线连至 IBM/PC 计算机的 15 接脚兼容 VGA 埠。
4. 将电源连接器显示器端电源插头接至显示器后方电源插口。
5. 将电源线连至电源连接器，而电源插头连至电源插座。
6. 开启计算机电源。
7. 按下显示器的电源开关。显示器画面将出现。若没有出现画面，请检查本手册的**「警告信息与疑难排解」**。
8. 确认计算机的显示分辨率是 1280X1024 像素与 60Hz。按下 AUTO 按钮，显示器会自动将显示画面最佳化。

数字接口连接(Digital, DVI)—

1. 关掉计算机电源，将随机所附的数字接口显示器信号线一端连接至显示器后方的 DVI 数字连接头上，另一端连接至计算机数字显示卡上。
2. 其余步骤同上述 4., 5., 6., 7., 8.项。

视讯连接(Video)—***(选用)***

此显示器可直接与 VCD、DVD 或 VCR 等视讯播放设备连接，无须连接计算机即可播放相关视讯影像。连接接口可以选择 S-Video 或 CVBS。

1. 将随机所附的影像信号转接线连接至显示器后方的 Mini- din 8pins 连接插孔上。
2. 先确认播放设备的信号连接接口，再选择适当的信号线连接播放设备及影像信号转接线两端。
   (此显示器附件盒中随附有 S-Video 接口连接线一条，若播放设备只有 CVBS 连接接口，则您必须额外采购 CVBS 接口连接线)
3. 开启显示器。
4. 开启播放设备。

调整您的显示器

屏幕显示菜单 (OSD) 系统提供各种可自行调整屏幕的工具，让您将显示结果最佳化。

重要：虽然您可随意自订选项，但我们仍强烈建议您使用 AUTO 设定，它可将显示器的性能发挥到极致。您只要按 AUTO 钮 即可启用 AUTO 设定。此外，也建议您每次在计算机修改显示分辨率或频率之后，都执行 AUTO 功能。

使用 OSD 群组

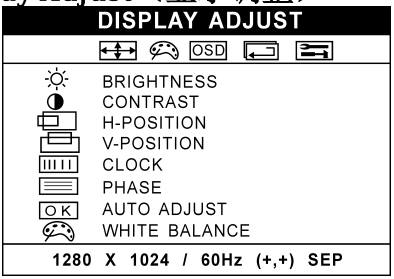
1. 按下任一个 、 、 或 钮均可开启 OSD 窗口。
   OSD 功能分成五个群组。代表这些群组的图标将出现在 OSD 显示窗上方。从左到右的 OSD 群组分别为：

   　DISPLAY ADJUST（显示调整）
   　COLOR TEMPERATURE（色温）
   　OSD ADJUST（OSD 调整）
   　INPUT SELECT（输入源选择）
   　MISC ADJUST（杂项调整）

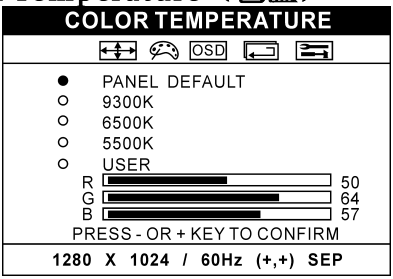
2. 若要选取一个 OSD 区域，请在 OSD 窗口开启时，按下 或 钮，直到您要的区域图标呈现反白，并且该区域的子控制选项出现为止。
3. 再按一下 或 钮，进入子控制选项区域。
4. 使用 或 钮，在子控制选项菜单中选取您要设定的选项。
5. 选定之后，使用 或 钮来变更底下几节所列的每个设定项目的设定值。
6. 使用 或 钮来选取新的菜单项目。
7. 按一下 AUTO 钮 来储存设定，并回到主选项菜单内。
8. 再按一下 AUTO 钮 来离开 OSD。

OSD 菜单包含了下列主控制选项：

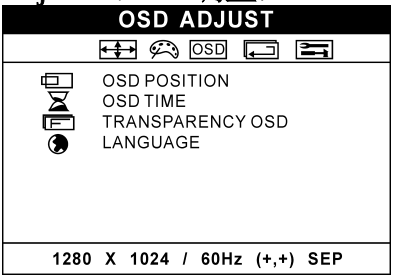
Display Adjust（显示调整）



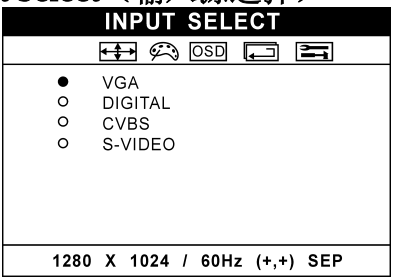
Color Temperature（色温）



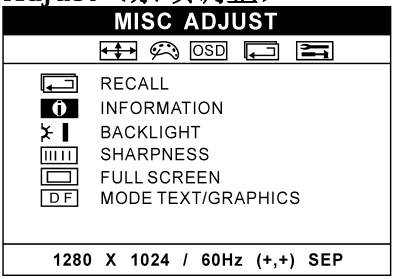
OSD Adjust（OSD 调整）



Input Select（输入源选择）



Misc Adjust（杂项调整）



Brightness & Contrast（亮度与对比）

1. 若要微调显示器的亮度与对比，请在菜单内选取相关项目。
2. 以 [+] 与 [−] 钮在 0~100 之间调整相关设定值，窗口底部会同时显示目前所调整的数值。
3. 按一下 AUTO 钮 来储存设定，并回到主选项菜单内。

Horizontal & Vertical Position（水平与垂直位置）

1. 若要微调屏幕画面的显示位置，请在菜单内选取相关项目。
2. 以 [+] 与 [−] 钮在 0~100 之间调整相关设定值，窗口底部会同时显示目前所调整的数值。
3. 按一下 AUTO 钮 来储存设定，并回到主选项菜单内。

Clock & Phase（时钟与相位）

1. 若要微调画面性能，以弥补计算机信号的偏差，请在菜单内选取相关项目。
2. 以 [+] 与 [−] 钮在 0~100 之间调整相关设定值，窗口底部会同时显示目前所调整的数值。
3. 按一下 AUTO 钮 来储存设定，并回到主选项菜单内。

Auto Adjust（自动调整）

1. 若要启用显示器的自动调整功能，请选取菜单内的 Auto Adjust（自动调整）。
2. 使用 [+] 与 [−] 钮来切换至屏幕底端的 YES 与 NO。
3. 按一下 AUTO 钮 来储存设定，并回到主选项菜单内。

White Balance（白平衡）

1. 若要启用显示器的自动白平衡功能，请选取菜单内的 White Balance（白平衡）。
2. 以 [+] 与 [−] 钮来切换至屏幕底端的 YES 与 NO。
3. 按一下 AUTO 钮 来储存设定，并回到主选项菜单内。

选取色温设定

建议您在下列状况中采用下列设定：

设定	用途
9300K	一般用途
6500K	色彩管理
5500K	相片编修

1. 在菜单中选取您要的设定。
2. 按一下 AUTO 钮 来储存设定，并回到主选项菜单内。

选取用户定义的色彩平衡设定

您可根据自己的偏好或特殊应用，微调红/绿/蓝画面的设定。

1. 在菜单中选取相关的色彩类别。
2. 以 [+] 与 [−] 钮将显示设成您要的数值，您可选择 0~100 刻度值。
3. 按一下 AUTO 钮 来储存设定，并回到主选项菜单内。

OSD Position（OSD 位置）

1. 若要将 OSD 窗口放在您喜欢的位置上，请选取菜单中的 OSD Position（OSD 位置）。
2. 以 [+] 与 [−] 钮将菜单移到适当的位置上。本显示器提供九个内建位置供选择。
3. 按一下 AUTO 钮 来储存设定，并回到主选项菜单内。

OSD Time（OSD 时间）

1. 若要设定 OSD 窗口的显示期间，请选取菜单内的 OSD Time（OSD 时间）。
2. 以 [+] 与 [−] 钮将时间设成您要的数值，您可选择 Off, 10,20, 30, 40, 50 及 60 秒。
3. 按一下 AUTO 钮 来储存设定，并回到主选项菜单内。

Transparency OSD（透明度 OSD）

1. 若要变更 OSD 窗口的透明度，请选取菜单内的 Transparency OSD（透明度 OSD）。
2. 以 [+] 与 [−] 钮将显示设成您要的数值，您可选择 0~100 刻度值。
3. 按一下 AUTO 钮 来储存设定，并回到主选项菜单内。

Selecting a Language（选取语言）

1. 若要选择 OSD 所采用的语言，请选取菜单内的 Language（语言）。
2. 以 [+] 与 [−] 钮切换至窗口底端所显示的可用语言。
3. 按一下 AUTO 钮 来储存设定，并回到主选项菜单内。

Input Select（选取输入源）

本显示器具备自动侦测输入源的功能，并且会记忆最后一次的信号输入源，于下一次自动侦测时优先扫描该输入来源，其侦测的先后顺序依序为—VGA—Digital—S-Video—CVBS。

Recall（重设）

1. 若要将显示器的设定还原成出厂默认值，请选取菜单内的 Recall（重设）。
2. 以 [+] 与 [−] 钮来切换至窗口底端的 YES 与 NO。
3. 按一下 AUTO 钮 来储存设定，并回到主选项菜单内。

Information（信息）

选取菜单内的 Information（信息）可显示显示器的型号。

Backlight（背光）

1. 若要设定屏幕的背光亮度，请选取菜单内的 Backlight（背光）。
2. 以 [+] 与 [−] 钮将亮度设成您要的数值，您可选择 0~100 刻度值。
3. 按一下 AUTO 钮 来储存设定，并回到主选项菜单内。

Sharpness（锐利度）

1. 若要设定屏幕的锐利度，请选取菜单内的 Sharpness。
2. 以 [+] 与 [−] 钮将锐利度设成您要的数值，您可选择 在 Softer-Sharper 之间做三段式的选择。
3. 按一下 AUTO 钮 来储存设定，并回到主选项菜单内。

全屏幕

如果输入分辨率是 1024 x 768，则选择 “Off” 可 1:1 显示 1024 x 768 的图象；选择 “1” 可显示水平位置图象全屏幕；选择 “2” 可全屏显示垂直位置图象全屏幕。

Mode Text/Graphics（文字/图形模式）

1. 若要针对文字或图形用途选择最适合的屏幕自动清晰度，请选取菜单内的 Mode Text/Graphic。
2. 以 [+] 与 [−] 钮来切换至窗口底端的 TEXT 与 GRAPHIC。
3. 按一下 AUTO 钮 来储存设定，并回到主选项菜单内

注意：当显示分辨率设成 720 x 400 时，若要得到较佳的性能，请变更为 “Text” 模式，而显示分辨率设成 640 x 350 时，则变更为 “Graphics” 模式。

警告信息

若下列信息出现在屏幕上	请检查下列项目
NO SIGNAL INPUT (无信号输入)	无法在任一个输入接头侦测到信号输入。 • 检查计算机的电源开关或视讯来源是否在 “开” 的位置。 • 检查信号线是否正确连接。 • 确认信号线接头中无任何接脚弯曲或受压。
NO VIDEO SIGNAL FROM ANALOG INPUT (ANALOG 端口中无任何信号输入)	ANALOG 端口中侦测不到任何信号输入。 • 检查计算机的电源开关是否在 “开” 的位置。 • 检查 D-Sub 15-pin 信号线是否正确连至显示器后面的 ANALOG 端口。 • 检查 D-Sub 15-pin 信号线是否正确连至计算机。 • 确认 D-Sub 15-pin 缆线接头中无任何接脚弯曲或受压。
NO VIDEO SIGNAL FROM DIGITAL INPUT (DIGITAL 端口中无任何信号输入)	DIGITAL 端口中侦测不到任何信号输入。 • 检查计算机的电源开关是否在 “开” 的位置。 • 检查 DVI 信号线是否正确连至显示器后面的 DIGITAL 端口。 • 检查 DVI 信号线是否正确连至计算机。 • 确认 DVI 缆线接头中无任何接脚弯曲或受压。
NO VIDEO SIGNAL FROM S-VIDEO-IN (S-VIDEO-IN 端口中无任何信号输入)	S-VIDEO 端口中侦测不到任何信号输入。 • 检查视讯来源的电源开关是否在 “开” 的位置。 • 检查 S-Video 信号线是否正确连至显示器后面的 S-VIDEO 端口。 • 检查 S-Video 信号线是否正确连至视讯来源。 • 确认 S-Video 信号线接头中无任何接脚弯曲或受压。
NO VIDEO SIGNAL FROM CVBS INPUT	CVBS 端口中侦测不到任何信号输入。 • 检查视讯来源的电源开关是否在 “开” 的位置。 • 检查 CVBS 信号线是否正确连至显示器后面的 CVBS 端口。 • 检查 CVBS 信号线是否正确连至视讯来源。

疑难解答

症状	检查项目
• 无画面 • LED 电源指示灯没有亮	• 检查显示器的电源开关是否打开。 • 检查电源插头是否正确地接到显示器。 • 检查电源线是否正确地接到电源插头。 • 检查电源线是否正确地接到电源插座。 • 检查电源插座是否有电，请使用别的装置来检查电源。
• 无画面 • LED 电源指示灯是橘色的	• 确定计算机未进入省电模式中。(移动鼠标或按键盘中的按键，即可唤醒计算机。) • 检查您的计算机或视讯来源的电源开关是否位于 “ON” 的位置。 • 检查视讯信号缆线是否正确连接。
• 文字不是很清晰	• 确认视讯信号的分辨率为 1280 x 1024。 • 按下 钮来执行自动调整。 • 从 OSD Display Adjust 菜单中的 微调 Clock 及 Phase。(如需细节，请参阅本使用手册的「调整您的显示器」小节。) • 若目前的分辨率并非 1280 * 1024，请调整 OSD 菜单内的 Sharpness （锐利度）。(如需细节，请参阅本使用手册的「调整您的显示器」小节。)
• 屏幕影像没有正确置中 • 有些线条遗失了	• 按下 钮来执行自动调整。 • 调整 H. Position（水平位置）与 V. Position（垂直位置）来进行微调。(如需细节，请参阅本使用手册的「调整您的显示器」小节。)
• 屏幕中出现红、绿、蓝或黑色的小点。	• TFT LCD 面板包含了上百万个小型晶体管。每个晶体管坏掉都会遗失一个红、绿或蓝色小点。在液晶面板的制造过程中，会产生少许亮点或坏点。3 个以下上述亮点或坏点的面板为目前可被全球市场接受的规格。

产品规格

		17”	18”
面板	屏幕大小	17.0" (431.8mm) 对角	18.1” (459.7mm) 对角
	最高分辨率	1280 x 1024	1280 x 1024
输入信号	频率	水平：30kHz - 80kHz， 垂直：50Hz - 75Hz	水平：30kHz - 80kHz， 垂直：50Hz - 75Hz
	最大像素时钟	135MHz	135MHz
接头	电源	3 芯 AC 插头	3 芯 AC 插头
倾斜	倾斜角度	5º - 25º	5º - 25º
重量	净重	7.5Kg (16.5 lb)	8.0Kg (17.6 lb)
电源	交流电	100 ~ 240V	100 ~ 240V
	耗电率	< 50 瓦 (开机) < 5 瓦 (待机) < 5 瓦 (关机)	< 50 瓦 (开机), < 5 瓦 (待机) < 5 瓦 (关机)

		19”	
面板	屏幕大小	19.0" (480.0mm) 对角	
	最高分辨率	1280 x 1024	
输入信号	频率	水平：30kHz - 80kHz， 垂直：50Hz - 75Hz	
	最大像素时钟	135MHz	
接头	电源	3 芯 AC 插头	
倾斜	倾斜角度	5º - 25º	
重量	净重	8.2 Kg (18.1 lb)	
电源	交流电	100 ~ 240V	
	耗电率	< 50 瓦 (开机) < 5 瓦 (待机) < 5 瓦 (关机)	

说明：产品规格以实际出货规格为准， 以上规格如有变动，将不另行通知。

CANADA

此项符合 FCC Class B 的数字设备符合加拿大 Interference-Causing Equipment Regulation 的所有要求。

FCC 承诺声明

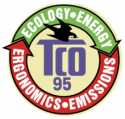
此项设备符合 FCC 规则第十五节。操作程序必须遵守以下两项条件：(1) 此设备不得导致损害性干扰，(2) 此设备必须接受任何收到的干扰，包括可能导致非预期操作的干扰。

敬告用户：

此设备已经测试为符合 B 级数位设备的限制规定，亦遵守 FCC 规则第十五 节。这些限制规定是为避免于住家安装时产生损害性干扰所提供的合理保障。此设备会产生、使用并发出无线电波频率能量，因此若未依照指示安装及使用，极可能导致无线通讯的损害性干扰。不过，它并不保证干扰不会产生于特殊安装之中。若此设备已对收音机或电视接收造成了损害性的干扰 (是否造成干扰，只需将设备关闭再开启即可得知)，建议用户以下列方式修正干扰：

- 重新调整接收天线的方向与位置。
- 将设备与接收器的距离拉大。
- 设备所连接的电源插头不要和接收器所连接的电源插头同出一处。
- 洽询经销商或资深收音机及电视技术人员，以取得协助。

小心：未经承诺负责厂商的正式许可，擅自变更或修改，将导致用户不得再继续使用该项设备。



TCO '95

祝贺您！

您刚购买了经 TCO’95 认可和标记的产品！您的选择使您拥有了为专业使用而开发的产品。您的购买还为减轻环境负担作出了贡献，同时也为进一步发展环保型电子产品作出了贡献。

我们为何要使用具有环保标记的计算机？

在许多国家里，环保标记已成为一种鼓励使商品和服务有利于保护环境的既定方法。就计算机和其他电子设备而言，主要问题是计算机的制造过程中以及计算机本身中都使用对环境有害的物质。由于无法令人满意地回收大多数电子产品，因而这些具有潜在危害的物质绝大部分迟早会进入大自然。

从工作（内部）环境和自然（外部）环境的观点看，计算机的一些其他特征（例如，能耗水平）也很重要。由于所有常规发电方法都会对环境产生负面影响（酸性和影响气候的排放物、放射性废物，等等），因此节约能源至关重要。由于办公室电子设备经常连续不断地运行，因而消耗的能源非常巨大。

环保标记涉及哪些问题？

本产品符合对个人电脑的国际和环保标记规定的 TCO’95 方案中的要求。该标记方案是通过 TCO（瑞典专业雇员联盟）、Naturskyddsforeningen（瑞典自然保护协会）以及 NUTEK（瑞典国家产业和技术开发委员会）的共同努力开发出来的。

TCO’95 方案的要求涉及多种问题：环境、人机工程学、可用性、电场和磁场发射、能源消耗以及安全用电和防火。

环境要求涉及对于包含和使用重金属、溴化和氯化阻燃剂、CFC（氟利昂）、氯化溶剂等物质的限制。产品必须能够回收，而制造商则有责任制订环境计划，这个计划必须在该公司实施经营策略所在的每个国家得到坚持。

能源要求包括计算机和/或显示器在一段时间不活动之后，应将其能耗一次性或分阶段地降到较低水平。重新激活计算机的时间长度应该是对用户合理的。

标记产品必须符合严格环境要求，例如，减少电场和磁场、物理和视觉都按人机工程学的原则设计以及良好的可用性。

在此文件夹的背面，您会看到本产品符合的环境要求的简短摘要信息。您可以按以下联系信息订购完整的环境准则文档：

TCO Development Unit
S-114 94 Stockholm, Sweden
传真：+46 8 782 92 07
电子邮箱（因特网）：development@tco.se

有关 TCO’95 许可和标记产品的最新信息也可从以下因特网地址进行查阅：

http://www.tco-info.com/

TCO’95 是 **TCO**（瑞典专业雇员联盟）、**Naturskyddsforeningen**（瑞典自然保护协会）以及 **NUTEK**（瑞典国家产业和技术开发委员会）之间的一个合作项目。

环境要求

溴化阻燃剂

印刷电路板、电缆、电线、机壳、机座上都有溴化阻燃剂。它们可以拖延火势扩大。计算机机壳中高达 30 % 的塑料可能含有阻燃物质。阻燃剂与另一组环境毒素 PCB 有关，它们会导致相似的危害，这包括由于生物体内积累过程对食鱼的鸟类和哺乳动物繁殖产生的危害。人类血液中已发现阻燃剂，研究人员担心这会对胎儿发育造成不良影响。

TCO'95 的要求规定重量超过 25 克的塑料中不能含有影响人体机能的氯和溴。

铅**

显像管、显示屏、焊料和电容器中都含有铅。铅损害神经系统，而且如果剂量大的话，会导致铅中毒。TCO'95 要求中允许包含铅，这是因为目前尚未开发出替代铅的物质。

镉**

可充电电池中和某些计算机显示器的颜色生成层中都含有镉。镉损害神经系统，而且如果剂量大的话，会导致镉中毒。TCO'95 要求中规定电池中包含的镉不得超过 25 ppm（百万分之二十五）。显示屏的颜色生成层中不得含有镉。

汞**[1]

电池、继电器和开关中有时会含有汞。汞损害神经系统，而且如果剂量大的话，会导致汞中毒。TCO'95 要求中规定电池中包含的汞不得超过 25 ppm（百万分之二十五）。TCO'95 要求中还规定与显示设备有关的任何电器或电子设备中都不得含有 汞。

CFC（氟利昂）

清洗印刷电路板和制造包装用膨胀泡沫时有时会使用 CFC（氟利昂）。CFC 会击穿臭氧，并因此而损害平流层中的臭氧层，使地球遭受更强的紫外光辐射，从而使人类更容易患皮肤癌（恶性黑瘤）。

相关 TCO'95 要求：制造产品或其包装期间都不得使用 CFC 或 HCFC。

** 生物体内积累物定义为在生物机体内积累起来的物质。*

*** 铅、镉和汞都是生物体内积累起来的重金属。*